

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE

SERVICE
de la PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

BREVET SPÉCIAL DE MÉDICAMENT

P.V. n° 3.821

N° 4.279 M

Classification internationale : A 61 k // C 07 d

Médicament hypnotique, tranquillisant, hypotensif.

MM. JEAN VERNIN et RICHARD HURMER résidant : le 1^{er} en France (Seine); le 2^e en France (Seine-et-Marne).

Demandé le 29 janvier 1965, à 17 heures, à Paris.

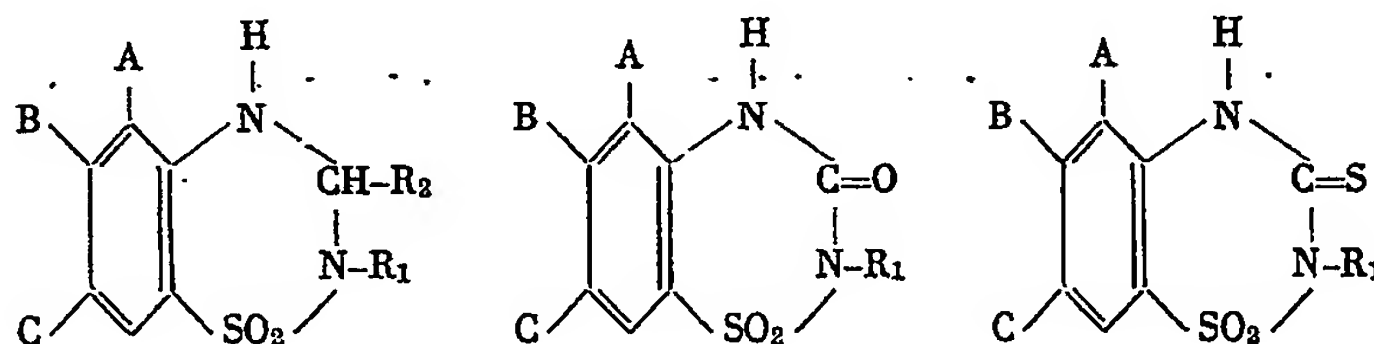
Délivré par arrêté du 11 juillet 1966.

(Bulletin officiel de la Propriété industrielle [B.S.M.], n° 33 du 16 août 1966.)

L'invention a pour objet :

1° A titre de médicament et plus particulière-

ment comme hypnotique, tranquillisant et hypotensif, les composés répondant aux formules générales :



dans lesquelles A, B, C identiques ou différents sont l'hydrogène, halogène, CF₃, alkyle, aryle, alcoyle, NH₂, NO₂, SO₃H, carboxyl et des groupes similaires, R₁ et R₂ identiques ou différents sont alkyle, aryle, aralkyle, alkylaryle, alkoxyalkyle, alkoxyaryle, alkylthioaryl, alkylthioalkyl; les noyaux aromatiques peuvent être remplacés par des noyaux cycloparaffiniques ou hétérocycliques. Ils peuvent être substitués eux-mêmes. R₁ et R₂ peuvent être également hydrogène;

2° Les compositions pharmaceutiques contenant un composé selon 1°;

3° Le composé est choisi notamment parmi les composés suivants, sans que cette liste soit limitative :

1a. 3 n-propyl, 6-chloro, 7-méthyl 3,4 dihydro 1,2,4 benzothiadiazine 1,1 dioxyde;

2a. 3-benzyl, 6 chloro, 7-méthyl 3,4 dihydro 1,2,4 benzothiadiazine 1,1 dioxyde;

3a. 3-phényl- 6-chloro, 7-méthyl 3,4 dihydro 1,2,4 benzothiadiazine 1,1 dioxyde;

4a. 2-phényl, 3-phényl, 6-chloro, 7-méthyl, 3,4-dihydro 1,2,4 benzothiadiazine 1,1 dioxyde;

5a. 2-benzyl, 6-chloro, 7-méthyl, 3,4 dihydro 1,2,4 benzothiadiazine 1,1 dioxyde;

6a. 2-p-chlorophényl 3 isopropyl 3,4 dihydro 1,2,4 benzothiadiazine 1,1 dioxyde;

7a. 2-p-chlorophényl. 3-p-méthoxyphényl, 3,4 dihydro 1,2,4 benzothiadiazine 1,1 dioxyde;

8a. 2-p-chlorophényl. 3-phthalimidométhyl, 3,4 dihydro 1,2,4 benzothiadiazine 1,1 dioxyde;

9a. 2-o-chlorophényl, 3-isopropyl, 3,4 dihydro 1,2,4 benzothiadiazine 1,1 dioxyde;

10a. 2-o-chlorophényl, 3-phthalimidométhyl, 3,4 dihydro 1,2,4 benzothiadiazine 1,1 dioxyde;

11a. 2-o-tolyl, 3-méthyl, 3,4 dihydro 1,2,4 benzothiadiazine 1,1 dioxyde;

12a. 2-isopropyl, 3-oxo, 3,4 dihydro 1,2,4 benzothiadiazine 1,1 dioxyde;

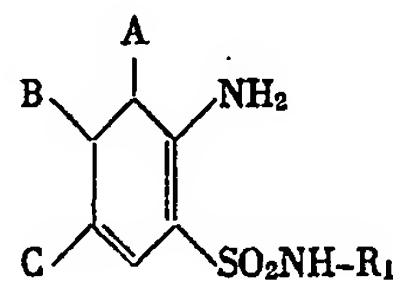
13a. 2-o-tolyl, 3-thio, 3,4 dihydro, 1,2,4 benzothiadiazine 1,1 dioxyde;

14a. 2-isopropyl, 3-thio, 3,4 dihydro, 1,2,4 benzothiadiazine 1,1 dioxyde.

Il s'agit de corps cristallisés, peu solubles dans l'eau, solubles dans les alcools, les hydrocarbures et autres solvants organiques.

Préparation

Le procédé de fabrication de ces composés consiste fondamentalement à faire réagir un ortho-aminobenzène sulfonamide de la formule générale (I) :



sur un aldéhyde, un acétal ou sur un composé de la formule générale :